

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

PICARDIE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°10 du 14 juin 2005 - 2 pages

Pomme de Terre

Mildiou

Situation sanitaire

Suite aux observations réalisées sur certains secteurs (Vic sur Aisne, Saint Just en Chaussée, Forté, Beines, Vauvillers), la situation sanitaire paraît saine.

Toutefois, restez vigilants sur l'observation de vos parcelles et des tas de déchets.

Le coin des modèles

Peu d'évolution cette semaine. D'après Guntz-Divoux, seul le poste de Saint Just en Chaussée enregistre une nouvelle génération. Selon Milsol, on peut noter une évolution des potentiels de sporulation de nul en moyen.

Préconisations

➢ **Toute variétés confondues :**

Le potentiel de sporulation est variable de moyen à fort mais les conditions climatiques du moment ne sont pas favorables au développement du champignon. Seule une pluie peut engender des repiquages. Météo France prévoit des averses à partir de mercredi après midi.
La prochaine intervention se justifiera avant les prochaines pluies.

Le choix du produit dépendra de la sensibilité variétale :

➢ **Variétés résistantes :**

L'utilisation d'un dithiocarbamate est suffisante.

➢ **Variétés sensibles et intermédiaires :**

Nous sommes en croissance active. Le choix du fongicide peut s' orienter vers des spécialités ayant une action sur les nouvelles pousses permettant la protection des bourgeons en croissance (Cf tableau des spécialités commerciales du BAA n°6 du 17 mai). La présence de l'irrigation peut également orienter le choix du fongicide.

Situation épidémiologique poste par poste
(d'après Guntz-Divoux et Milsol)

Postes climatiques	Génération	Date prévue de sortie de tache	Potentiel de sporulation
Amiens	6 ème	aucune	moyen
Attilly	6 ème	aucune	moyen
Beines	5 ème	aucune	fort
Bernaville (MF)	6 ème	à partir du 15 juin	fort
Ebouleau	5 ème	aucune	moyen
Epehy (MF)	6 ème	à partir du 15 juin	moyen
Forte	5 ème	aucune	moyen
Froidmont	4 ème	aucune	moyen
Abbeville	6 ème	aucune	moyen
Marcelcave	7 ème	aucune	moyen
Saint Just en Chaussée	6 ème	à partir du 15 juin	fort
Vauvillers	6 ème	aucune	moyen
Verdilly	6 ème	à partir du 14 juin	moyen
Vic sur Aisne	4 ème	aucune	moyen
Villeroy	6 ème	à partir du 14 juin	moyen
Villers Bocage	7 ème	aucune	fort
Villiers le Sec	6 ème	à partir du 13 juin	fort
Vron (MF)	5 ème	à partir du 7 juin	fort

Intervention fongicide avant les prochaines pluies.

Pucerons et protection insecticide. 1ère intervention dans certains cas.

Ministère de l'Agriculture Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56
E-mail : srpv.draf-picardie@agriculture.gouv.fr
Notre site : www.srpv-picardie.com

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Picardie par délégation (art. L252-1 à L252-5 du Code Rural).

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1823AD
ISSN n°07576609

Tarif Courrier 62 €
Tarif Fax 59€
Tarif E-mail 57 €

Pucerons

En culture

Notre réseau d'observation pucerons est en place. Les pucerons ailés capturés en cuvette sont peu nombreux. Les deux espèces prédominantes sont *Myzus persicae* et *Aphis sp* . Ces captures ne sont qu'indicatives. **Il faut réaliser le comptage des pucerons sur feuillage.** Sur notre réseau d'observation (Vic sur Aisne, Saint Just en Chaussée, Forté, Beines, Vauvillers), seul le site de Saint Just atteint le seuil d'infestation et justifie une intervention insecticide.

Pucerons et protection insecticide

Les pucerons peuvent être présents très tôt en culture (plante de 10 cm). Les pucerons sont localisés sur la face inférieure des feuilles afin de se protéger de la chaleur et de la pluie.

Aphis nasturtii se développe sur les étages inférieurs des feuilles alors que ***Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae* et *Aulacorthum solani*** sont visibles sur l'ensemble de la plante.
L'utilisation de piège jaune englué est déconseillée car la distinction des pucerons parmi les nombreux autres insectes piégés est très difficile.
L'installation de cuvette jaune permet la détection des premiers vols des pucerons ailés mais n'est pas suffisante pour raisonner la décision du traitement sur la parcelle. Par contre, un réseau de cuvettes au sein d'une petite région permet d'alerter les agriculteurs suffisamment tôt sur le risque potentiel.

Comment déclencher une intervention

L'observation des pucerons sur les feuilles est indispensable pour le déclenchement d'un traitement dans le cadre d'une production raisonnée.

Le seuil d'intervention actuellement retenu se situe entre 5 et 10 pucerons aptère en moyenne par feuille, prenant en compte les feuilles du bas, du milieu et du haut de la plante. Une feuille est composée de 5 à 7 folioles. A l'échelle d'un champ, un comptage sur 20 plantes avec pour chacune 3 niveaux de feuille (1 feuille du bas, du milieu, du haut) est conseillé.
Une méthode simplifiée est travaillée par Champagne Céréales :
«Sur une feuille de pomme de terre située sur la moitié inférieure de la plante (plante ayant atteint 15-20 cm de haut, sinon utiliser la méthode classique),

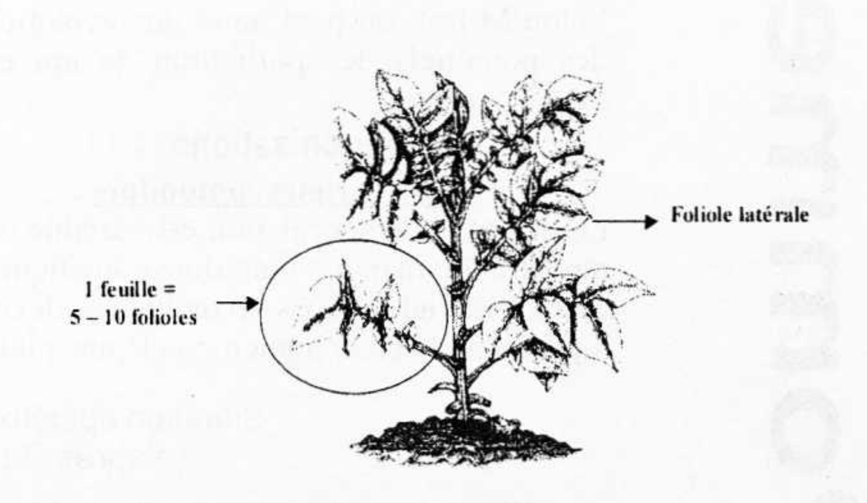
- Prélever l'une des deux folioles latérales jouxtant la foliole terminale.
- Observer la présence ou non de puceron(s) sur cette foliole. Répéter l'opération 40 fois sur des plantes différentes.
- Si au final, plus de 20 folioles sont porteuses de pucerons, il est nécessaire d'intervenir dans la parcelle avec un insecticide adéquat ».

Prévision du risque

Même s'il est rapporté des niveaux d'infestation variables selon les variétés, il n'est pas possible dans l'état actuel de nos connaissances de donner une classification sur une sensibilité des variétés aux pucerons.
Les avertissements agricoles du Service de la Protection des Végétaux donnent en temps réel au sein d'une région les niveaux de populations des différentes espèces présentes en parcelle.

Lutte

- Choisir l'insecticide en fonction de l'espèce de puceron dominante. Sur *Aphis nasturtii*, l'utilisation du PIRIMOR G est totalement déconseillée.
- Un volume d'eau de 400 l/ha est recommandé car les pucerons sont localisés sur la face inférieure des feuilles.
- L'intervention doit toujours être déclenchée après une irrigation pour éviter le lessivage.



Efficacité des Aphicides sur les différentes espèces de pucerons de la pomme de terre

Spécialités commerciales		Matière active			"Pucerons courants" *Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae, Aulacorthum solani*	*Aphis nasturtii*	Delai. Avant.Récolte	Zone.Non.Traitée
Nom	Dose/Ha	Composition	Concentration	Dose/Ha				
BROXER	0,5 L	Esfenvalérate Fenitrothion	12,5 g/L 250 g/L	6,25 g 125	+++	++		
CHLORCYRINE 220 EC GEOTION TX	1,5 L	Cyperméthrine Chlorpyriphos-éthyl	20 g/L 200 g/L	30 g 300 g	+++	+++	21 j	
PIRIMOR G	0,5 Kg	Pyrimicarbe	50%	250 g	+++	0		
KARATE K OPEN	1,25 L	Lambda-cyhalothrine Pyrimicarbe	5 g/L 100 g/L	6,25 g 125 g	+++	++	21 j	
BEST = STATUS	1,25 L	Deltaméthrine Pyrimicarbe	5 g/L 100 g/L	6,25 g 125 g	+++	++		
AZTEC	0,75 L	Triazamate	140 g/L	105 g	+++	+	28 j	
SUMI ALPHA	0,5 L	Esfenvalérate	25 g/L	12,5 g	+(+)	++(+)		
KARATE XPRESS	0,25 Kg	Lambda-cyhalothrine	5%	12,5 g	+(+)	++(+)	21 j	10 m
KARATE Technologie Zéon	0,125 l/ha	Lambda-cyhalothrine	100 g/L	12,5 g	+(+)	++(+)	21 j	1 m
PLENUM 50Wg	0,3 Kg	Pymétrozine	50%	150 g	+++	+++	14 j	1 m

Légende :

+++ Très efficace
++ Efficace
+ Insuffisant
0 inefficace

Remarques : entre 300 l et 400 l/Ha
. Attention, en cas de fortes chaleurs, les pyréthrines sont moins efficaces